

Épület: Raktár és személyzeti tartózkodó épület
9685 Szemenye
külterület Hrsz: 0146/5
Megrendelő: Zero Waste Group Kft.
9685 Szemenye, külterület, hrsz. 0146/5
Tervező: Tervező:
Szatmári Örs
okl. gépészmérnök
TÉ 18-0477
Tervező munkatárs:
Szatmári Örsi Helga
Dátum: 2026. 02. 13.

Alternatív rendszerek alkalmazhatóságának vizsgálata

Műszaki-környezeti feltételek vizsgálata

- Napsugárzás energiájának hasznosítása
- Az épületnek van energiagyűjtő elemek elhelyezésére alkalmas, elegendő területű, tájolású és dőlésszögű határoló felülete.
 - E határoló felületek szerkezete, felületképzése energiagyűjtő elemek rögzítésére, avagy azokkal való szerkezeti és funkcionális integrálására alkalmas.
 - E határoló felületek benapozását a környező terepalakulatok, növényzet, épületek (beleértve a tervezett beépítést is) nem akadályozzák.
- Biomassza alapú alternatív energiaellátás
- A tüzelőanyag szállítási távolsága nem megfelelő!
 - A szükséges teljesítményű hőtermelő berendezés nem szerezhető be!
 - Az üzemeltetésének személyi feltételei nincsenek meg!
 - Az épületben vagy a telekhatáron belül a szükséges tüzelőanyag-tároló terület nem biztosítható!
- Kapcsolt hő- és villamosenergia-termelés
- A kapcsolt hő- és villamosenergia-termeléshez szükséges energiahordozó nem áll rendelkezésre!
 - A szükséges berendezések az épületben nem helyezhetők el!
 - A termelt villamos energia nem hasznosítható az épületben, és a hálózatra való csatlakozás feltételei nem adottak!
- Tömb- és távfűtés/-hűtés
- Megfelelő távolságban a telekhatár közelében nincs hálózat!
 - A forrásoldalnak a kapacitása a vizsgált épület ellátására nem elegendő!
 - A hőhordozó paraméterei a tervezett fűtési (hűtési) rendszer szempontjából nem megfelelőek!
- Hőszivattyús energiaellátás
- A működéshez szükséges forrásoldal biztosított.

Alternatív számítások

Napelemek

Beruházási költség többlet: 2500.0 - 0.0 = 2500.0 ezer Ft
Éves megtakarítás: -7.5 ezer Ft/a
Összesített energetikai jellemző csökkenés: -7.78 kWh/m²a
CO2 megtakarítás: -0.07 t/a
E_{nren}: A (90.8 %)
E_{co2}: A (90.4 %)